

11988 – Teclado roto

Estás escribiendo un texto largo con un teclado roto. Bueno, no está taaan roto. El único problema es que algunas veces la tecla “Inicio” o la tecla “Fin” se presionan solas (internamente).

Ud. no es consciente de este problema, ya que está concentrado en el texto y ni siquiera mira el monitor! Luego de que ud. termina de escribir puede ver un texto en la pantalla (si decide mirarlo).

Entrada

Habrá varios casos de prueba. Cada caso de prueba es una sola línea conteniendo por lo menos uno y como máximo 100 000 caracteres: letras, guiones bajos, y dos caracteres especiales '[' y ']'. '[' significa que la tecla “Inicio” fue presionada internamente, y ']' significa que la tecla 'Fin' fue presionada internamente. El input se finaliza con un fin-de-línea (EOF).

Salida

Por cada caso de prueba imprima la forma en que quedaría el texto teniendo en cuenta que cuando se presiona la tecla 'Inicio' lo manda al principio de la línea, y 'Fin' al final de esta. Asuma que todo el texto está en una sola línea.

Ejemplo de entrada

```
This_is_a_[Beiju]_text
[[]][[]]Happy_Birthday_to_Tsinghua_University
```

Ejemplo de salida

```
BeijuThis_is_a__text
Happy_Birthday_to_Tsinghua_University
```